



『수학 익힘』 48~49쪽

4 몇십몇으로 나누기

몫이 한 자리 수인 (두 자리 수) ÷ (두 자리 수), (세 자리 수) ÷ (두 자리 수)의 계산 결과를 어렵하고, 계산 원리를 이해하여 계산할 수 있습니다.

생각 열기

공공 자전거 85대가 있습니다.
공공 자전거를 자전거 대여소 한 곳에 12대씩 보급하려고 합니다.

- 공공 자전거를 보급할 수 있는 자전거 대여소의 수를 구하는 식을 써 보세요.



탐구 하기

1 85 ÷ 12를 어떻게 계산하는지 알아보시다.

- 85 ÷ 12의 몫은 얼마일지 어렵해 보세요.
- 어려운 몫을 이용하여 85 ÷ 12를 계산해 보세요.



85 ÷ 12를 80 ÷ 10으로 어렵해 볼까?

$$\begin{array}{r} 8 \\ 12 \overline{) 85} \\ \underline{96} \end{array}$$



85에서 96을 뺄 수 없어. 몫을 어떻게 해야 할까?



$$\begin{array}{r} \\ 12 \overline{) 85} \\ \hline \end{array}$$

몫
나머지

- 계산한 결과가 맞는지 확인해 보세요.

$$12 \times \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

- 85 ÷ 12를 어떻게 계산하였는지 이야기해 보세요.

정리하기

85 ÷ 12를 계산하는 방법을 정리해 봅시다.

$$12 \overline{) 85}$$

몫을 어렵히고 계산하기

$$12 \overline{) 85}$$

$$\underline{96}$$

몫을 1만큼 더 작게 하여 계산하기

$$12 \overline{) 85}$$

$$\underline{84}$$

$$1$$

계산 결과 확인하기

$12 \times 7 = 84$
 $84 + 1 = 85$

60 ÷ 13의 몫과 나머지를 구하고, 계산한 결과가 맞는지 확인해 보세요.

$$13 \overline{) 60}$$

몫

나머지

확인

$13 \times \square = \square,$

$\square + \square = \square$

확인하기

계산해 보세요.

$$28 \overline{) 84}$$

$$13 \overline{) 94}$$

$$92 \div 23$$

$$78 \div 12$$

생각하기

사탕 81개를 한 봉지에 14개씩 담으려고 합니다. 사탕을 모두 담으려면 필요한 봉지는 몇 개일까요?

식

답

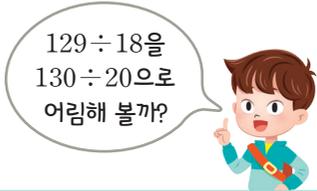


탐구하기 2

129 ÷ 18을 어떻게 계산하는지 알아보시다.

• 129 ÷ 18의 몫은 얼마일지 어렵해 보세요.

• 어려운 몫을 이용하여 129 ÷ 18을 계산해 보세요.



$$\begin{array}{r} 6 \\ 18 \overline{) 129} \\ \underline{108} \\ 21 \end{array}$$



21이 나누는 수
18보다 커.
몫을 어떻게 해야
하지?

$$\begin{array}{r} 18 \overline{) 129} \\ \hline \end{array}$$

몫 나머지

• 계산한 결과가 맞는지 확인해 보세요.

$$18 \times \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$



• 129 ÷ 18을 어떻게 계산하였는지 이야기해 보세요.

정리하기

129 ÷ 18을 계산하는 방법을 정리해 봅시다.

$$18 \overline{) 129} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 6 \text{ (몫을 1만큼 더 크게)} \\ 18 \overline{) 129} \\ \underline{108} \\ 21 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 7 \\ 18 \overline{) 129} \\ \underline{126} \\ 3 \end{array}$$

$$18 \times 7 = 126$$

$$126 + 3 = 129$$

몫을 어렵하고
계산하기

몫을 1만큼 더 크게
하여 계산하기

계산 결과
확인하기

확인
하기

계산해 보세요.

$$17 \overline{) 102}$$

$$54 \overline{) 488}$$

$$344 \div 43$$

$$220 \div 28$$

생각
슬슬

바름이와 새롬이가 각각 계산을 하다가 멈췄습니다. 바름이와 새롬이가 올바른 답을 구할 수 있도록 도움이 되는 말을 쓰고, 바르게 계산해 보세요.

140 ÷ 20으로 어렵해서 몫을 7로 계산했는데…….

$$24 \overline{) 144} \begin{array}{r} 7 \\ \underline{168} \end{array} \rightarrow 24 \overline{) 144}$$

도움말

130 ÷ 20으로 어렵해서 몫을 6으로 계산했는데…….

$$19 \overline{) 134} \begin{array}{r} 6 \\ \underline{114} \\ 20 \end{array} \rightarrow 19 \overline{) 134}$$

도움말